Libec

ビデオカメラ用三脚

LS-22DV

取扱説明書

このたびは本製品をお買いあげいただきありがとうございます。

⚠注意 安全のための注意事項を守らない場合、けがをすることがあります。

この取扱説明書は必ずお読みください。
事故を防ぐための重大な注意事項と製品の取扱い方法を記載しております。
充分理解のうえ、安全に正しくお使いください。
お読みになったあとは分かりやすい場所に必ず保管して、いつでも読み返すことができるようにしておいてください。

本製品は安全を充分配慮して設計されておりますが、誤った使い方をすると破損や搭載カメラの落下により人にけがを負わせることがあります。

- ご使用の前にこの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ず守ってください。

注意表示と意味

この取扱説明書では、次のような表示をしています。表示の意味を理解のうえ本文をお読みください。

⚠注意 この表示の内容を守らないと、破損や落下事故により人がけがをしたりまわりの家財に損害を与えたりすることがあります。

強制 使用者が必ずすることを指示する図記号

分解禁止 禁止を示す図記号

安全上のご注意

⚠注意 **次の注意事項を守らない場合、けがをすることがあります。**

■重量制限を守る

搭載荷重の制限を超えると雲台や脚に負荷がかかり、破損やカメラの落下を招き、人にけがを負わせる原因となることがあります。

強制

■各ロックツマミやレバー及び脚ロックレバー、カメラネジなどの締め付けパーツは確実にしめつけて固定する

締め付けが弱いと、ずれたり外れたりして、カメラの破損や人にけがを負わせる原因となることがあります。

強制

■脚は確実に開脚して、カメラを取り付ける

脚の開脚が不充分のままカメラを取り付けると、転倒してカメラの破損や人にけがを負わせる原因となることがあります。

強制

■分解や改造はしない

分解や改造をすることにより人にけがを負わせたり、故障の原因となることがあります。故障したら使用せず、販売店または弊社サービス担当に修理を依頼してください。

分解禁止

使用上のご注意

1. 使い終わったら、必ずカメラを雲台から取りはずしてください。カメラを付けたまま持ち運ばないでください。
2. パンハンドルを持って運ばないでください。
3. ティルティング、パンニング操作はティルトロックツマミ、パンロックツマミを確実にゆるめて行ってください。
4. BR-1S（ミッドスプレッダー）を取り付けない状態では使用しないでください。
5. 雲台を取り付けた脚を開く際は、脚の間にたたまれたパンハンドルを開いてから行ってください。
6. スパイクを使用する場合は、ゴム足を抜いてスパイクを出してご使用ください。床に傷をつける恐れのある場合は使用しないでください。
7. 脚は必ず脚ホルダーで３本まとめてから持ち運んでください。

三脚をセットする

1. 脚ホルダーをはずす。
   脚パイプに引っ掛けてある脚ホルダーのフック部をはずします。（脚パイプからはずれると、自動で脚パイプの中に脚ホルダーのロープが収納されます。）
2. 脚を任意の長さに伸ばし、固定する。
   脚を開く前に行ってください。長さ調整が容易です。
   ① 脚は閉じたまま、脚ロックツマミをゆるめる。
   ② 脚全体が同じ長さになるように調整し、脚ロックツマミを確実にしめて固定する。（脚ロックツマミの指針を LOCK マークの位置にくるまで回して確実に固定してください。）
3. さらに高くしたい場合は、下段脚ロックレバーをゆるめ、上段脚と同じように調整し、確実にしめて固定する。

⚠注意 脚ロックツマミは LOCK マークの位置以上には回りません。無理に回さないでください。

4. 脚を開く。
   BR-1S（ミッドスプレッダー）が水平になるまで脚を開いてください。

BR-1Sで開脚調整する

1. BR-1Sの伸縮ロックナットをゆるめる。
   BR-1Sが水平であることを確認し、3ヶ所の伸縮ロックナットをゆるめる。
2. 脚を開く。
   ① 3本の脚を同じ角度に開き、調整する。
   ② BR-1Sの伸縮ロックナットをLOCK方向に回し、3ヶ所共確実に固定する。

カメラを取り付ける

■取り付けられるカメラ等の重量は4kg以下です。
重量制限を超えて使用しないでください。

■クイックシュープレートのカメラネジは、ビデオボスと共にスライドします。前後に動かしてカウンターバランスの微調整にご使用ください。
33mmスライドすることができます。

⚠注意 カメラを取り付けたり取りはずすときは、必ずティルトロックツマミを確実にしめて固定し、カウンターバランス切替ツマミをONの位置に倒しておいてください。また、雲台にカメラ搭載後アクセサリー等を取り付けないでください。雲台が前後に傾き、カメラを破損する場合があります。

1. カウンターバランス切替ツマミがONの状態、ティルトロックツマミが固定されている状態であることを確認する。
2. クイックシュープレートを取りはずす。
   ① シュープレートロックレバーをゆるめる。
   ② シュープレートが浮き上がりますので取りはずします。
3. カメラを取り付ける。
   ビデオボスとカメラネジを任意の位置に設定し、カメラの各穴位置に合わせ、カメラネジを確実にしめて固定してください。
4. カメラを雲台に取り付ける。
   ① カメラのハンドルを持ち、雲台を支えながら、クイックシュープレート部分を雲台に差し込み、シュープレートロックレバーが自動でしまることを確認する。
   ② シュープレートロックレバーを手で確実にしめて固定します。
5. 雲台の水平を調整する。
   ① ボールレベラー締付ハンドルをゆるめる。
   ② 水準器の気泡が円の中に入るように、雲台を動かす。
   ③ ボールレベラー締付ハンドルを確実にしめて固定する。

カウンターバランスを設定する

内蔵スプリングの力を利用して、搭載したカメラをいつも中央に戻すように働く機構のカウンターバランスは、カメラを前後どの角度に傾けても、その位置で保ってくれます。カメラが前後に傾く場合や、カメラが軽量でティルティングの際、反発が強い場合などに、適正なバランスを保つため、３ヶ所**設けてあるいずれかの目盛に合わせて調整してください。**

⚠注意 カメラを取り付けた状態でカウンターバランス切替ツマミを操作する場合は、必ずパンハンドルを握っておいてください。雲台が急に傾きカメラを破損する場合があります。

水平目盛の位置で使用する場合

■ご購入されたままの状態では、水平目盛にONの状態で設定してあります。重たいレンズやアクセサリーを付けない場合は、水平目盛に合わせて、シュープレートのカメラネジ部を前後に動かし、適正な位置でカメラを固定し、雲台に取り付けます。

前傾・後傾目盛の位置で使用する場合

■重たいレンズやアクセサリーを付けたカメラで、シュープレートのカメラネジ部の移動だけではバランスが取れない場合に次の手順で切り替えます。

1. パンハンドルを握り、ティルトロックツマミをゆるめ、カウンターバランスツマミをOFF方向に倒す。

⚠注意 必ずパンハンドルは 握っておいてください。雲台が傾きカメラを破損する場合があります。

2. **パンハンドルを握り、使用するアイコンにメモリーを合わせ、ON方向へカウンターバランス切替ツマミを倒す。**
3. パンハンドルを上下に少しだけ動かし、切り替ったことを確認する。確認できればON状態です。
   ※水平目盛に戻すときも同じ要領で行います。

OFFの位置で使用する場合

■カメラが軽量でティルティングの際、反発が強すぎる場合にツマミをOFF方向に倒してご使用ください。

パンニング・ティルティング

■パンニング
パンロックツマミを確実にゆるめ、パンハンドルを左右任意の方向に動かします。固定する場合は、パンロックツマミを確実にしめて固定します。

■ティルティング
ティルトロックツマミを確実にゆるめ、パンハンドルで上下任意の方向に動かします。固定する場合は、ティルトロックツマミを確実にしめて固定します。

⚠注意 ティルトロックツマミ、パンロックツマミを半固定状態にして、トルク調節には絶対に使用しないでください。故障の原因になります。

脚を閉じる

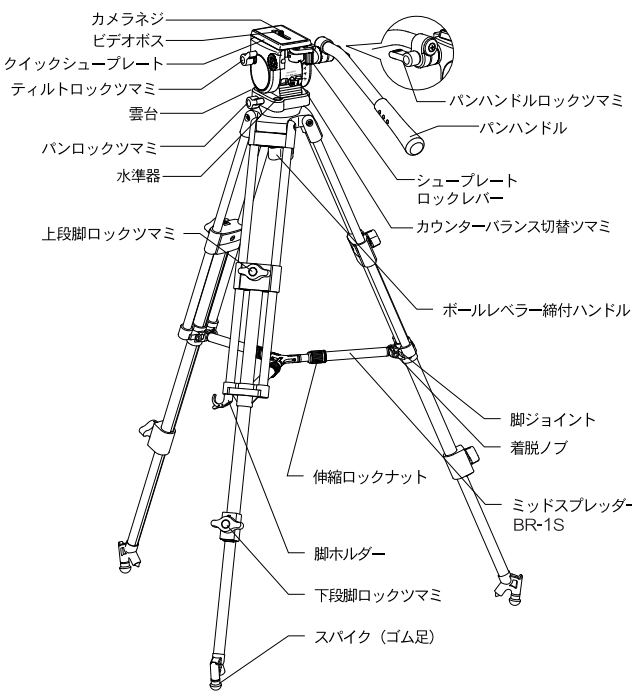
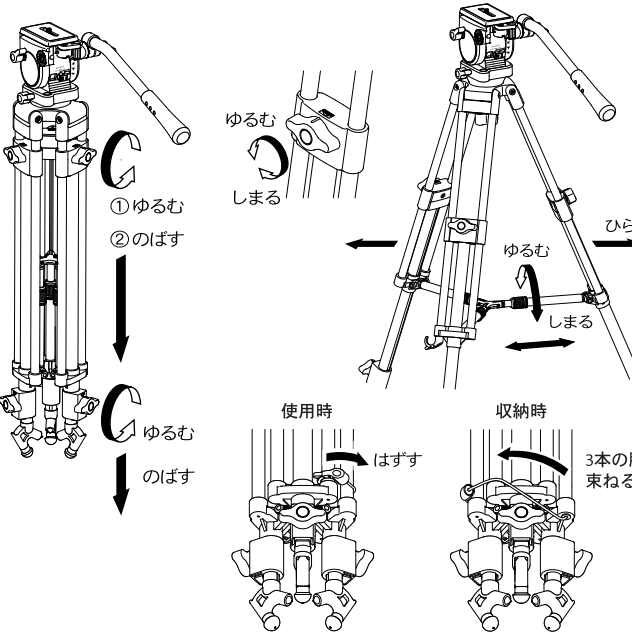
⚠注意 カメラは必ず雲台からはずして閉じてください。パンハンドルは必ず脚を閉じた後にパンハンドルロックツマミをゆるめ、たたんでください。

1. BR-1Sの伸縮ロックナットを3ヶ所共ゆるめる。
2. 脚を閉じる。
   ① 脚を立たせたまま、BR-1Sがねじれないように丁寧に閉じる。
   ② 3本の脚の各脚ロックツマミをゆるめる。
   ③ 脚ロックツマミがゆるむと同時に脚は縮みます。

⚠注意 脚ロックツマミをゆるめ、脚を縮める際は、指はさみに充分注意してください。

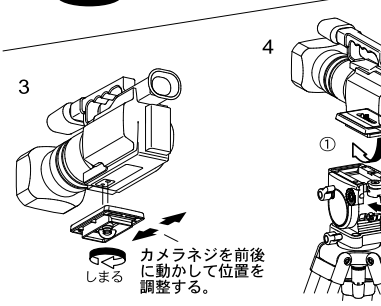
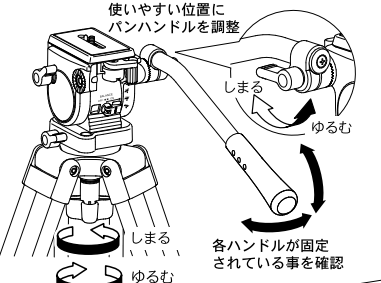
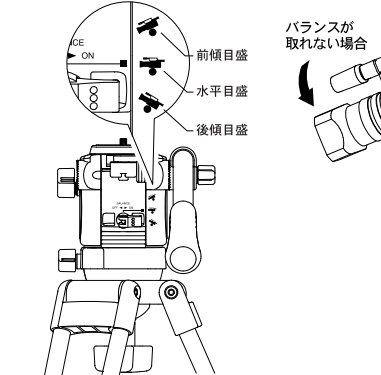
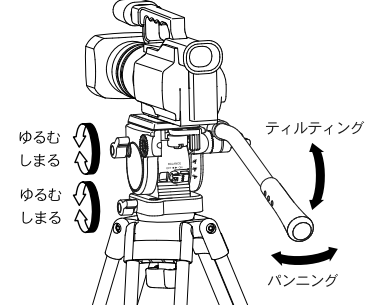
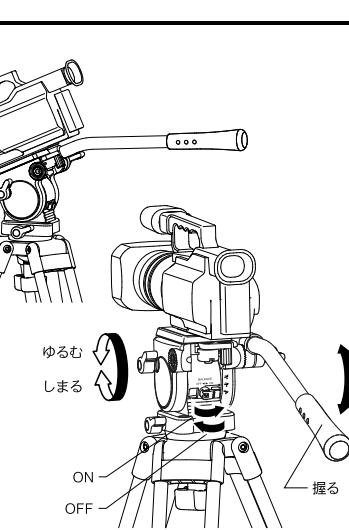
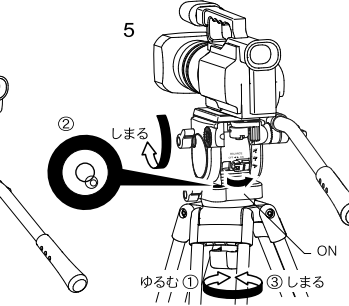
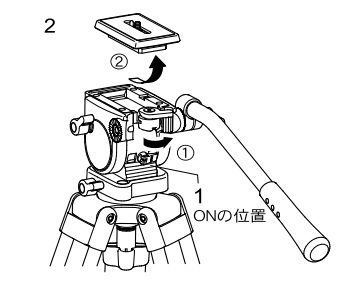
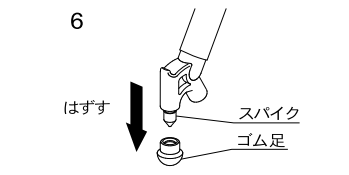
   ④ 脚ロックツマミを確実にしめて固定する。
3. 脚ホルダーで脚を束ねる。
   ① 脚ホルダーのフック部を持ってロープ引き出す。
   ② ３本の脚をまとめて束ね、確実に固定する。

各部の名称

カメラネジ
ビデオボス
クイックシュープレート
ティルトロックツマミ
雲台
パンロックツマミ
水準器
上段脚ロックツマミ
パンハンドルロックツマミ
パンハンドル
シュープレート ロックレバー
カウンターバランス切替ツマミ
ボールレベラー締付ハンドル
脚ジョイント
着脱ノブ
伸縮ロックナット
ミッドスプレッダー BR-1S
脚ホルダー
下段脚ロックツマミ
スパイク（ゴム足）

三脚をセットする

品質保証書

この保証書は、ご購入の当社製品が厳正な品質管理のもとに製造されたものであることを証明し、かつ通常の取扱いによって生じた一切の自然故障に対し当社の保証規定内容により無償修理の責任を負うことを保証するものです。

保証期間：お買上げ日より1年
お買上げ日：　　年　　月　　日
製品名：ビデオ三脚 Libec LS-22DV

平和精機工業株式会社
〒340-0833 埼玉県八潮市西袋978－1
TEL.048－995－1301

保証規定

平和精機工業株式会社ではお買上げ頂きました製品に対して1年間の保証を行っております。

■保証対象
●下記の場合は保証期間内であっても、保証の対象とはなりません。（有償修理となります。）
- 保証書の添付がない場合
- 保証書の販売店名、購入年月日等の記載事項を訂正された場合
- 使用上の誤り（使用説明書以外の誤操作等）により生じた故障
- メーカー以外で行われた修理・改造・分解等による故障
- 火災、天災、地変等による故障
- 保管上の不備

※著しい損傷等により修理後の機能維持ができないもの、及び部品手当の困難な旧製品については修理不能となります。

■運送料の保証
ご送付にかかる費用は、お客様のご負担とさせていただきます。メーカーより発送される費用については、補償いたします。

■修理品の保有年限
製品の補修用部品は、製造打ち切り後5年を目安に保有しております。

販売店名

販売店名･同捺印･保証期間の記入のないものは無効です。

製造元・お問い合わせ先 ： 平和精機工業株式会社 〒340-0833 埼玉県八潮市西袋978-1 TEL：048-995-1301 FAX：048-997-0804 http://www.libec.co.jp